

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
ADRES INWESTYCJI: 63-300 Pleszew ul. Polna dz. nr 2251, 2252, 2257
NAZWA INWESTORA: PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O. O.
ADRES INWESTORA: 63-300 PLESZEW UL. FABRYCZNA 5
WYKONAWCA: <>
ADRES WYKONAWCY: <>

DATA OPRACOWANIA: 21.01.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|---|------|--------------|----------------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 | KNR 2-01 0121-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty | ha | | |
| | | 80,00 * 12,00 * 0,0001 | ha | 0,096 | |
| | | | | RAZEM | 0,096 |
| 2 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 80,00 * 12,00 | m2 | 960,000 | |
| | | | | RAZEM | 960,000 |
| 3 | KNR 2-01 0221-04 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 1,60 * 2,00 * 1,00 * 45 | m3 | 144,000 | |
| | | | | RAZEM | 144,000 |
| 4 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | 144,00 - (6,3 + 30,828) | m3 | 106,872 | |
| | | | | RAZEM | 106,872 |
| 5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | 144,00 - (6,3 + 30,828) | m3 | 106,872 | |
| | | | | RAZEM | 106,872 |
| 2 | | FUNDAMENTY | | | |
| 6 | KNR-W 2-02 d.2 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 | Podkład pod stopy fundamentowe z chudego betonu grub 10 cm i objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) | m3 | | |
| | | 1,00 * 1,40 * 0,10 * 45 | m3 | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 7 | KNR-W 2-02 d.2 0204-08 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 | Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) | m3 | | |
| | | 1,00 * 1,40 * 0,40 * 45 + 0,50 * 0,50 * 0,50 * 45 | m3 | 30,825 | |
| | | | | RAZEM | 30,825 |
| 8 | KNR-W 2-02 d.2 0259-05 | Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych - pręty gładkie o śr. 6 mm | t | | |
| | | 0,292 | t | 0,292 | |
| | | | | RAZEM | 0,292 |
| 9 | KNR-W 2-02 d.2 0259-06 | Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych - pręty żebrowane o śr. 12 mm | t | | |
| | | 0,903 | t | 0,903 | |
| | | | | RAZEM | 0,903 |
| 3 | | KNOSTRUKCJE STALOWE - kolor do uzgodnienia z inwestorem | | | |
| 10 | KNR 2-05 d.3 0101-01 | Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t | t | | |
| | | 10,033 | t | 10,033 | |
| | | | | RAZEM | 10,033 |
| 11 | KNR 2-05 d.3 0101-04 | Hale typu lekkiego - dźwigary stalowe kratowe orozpiętości 12 m | t | | |
| | | 0,200 * 21 | t | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 12 | KNR 2-05 d.3 0101-06 | Hale typu lekkiego - rygle RK 100x100x5 mm | t | | |
| | | (4,00 * 49 + 6,00 * 14) * 0,01441 | t | 4,035 | |
| | | | | RAZEM | 4,035 |
| 13 | KNR 2-05 d.3 0101-04 | Hale typu lekkiego - płatwie RK 120x60x5 mm | t | | |
| | | 80,40 * 5 * 0,0128 | t | 5,146 | |
| | | | | RAZEM | 5,146 |
| 14 | KNR-W 4-01 d.3 1303-01 | Wykonanie i montaż ściągow (stężeń połączonych) pręt 16 mm 32 szt dł 5,00 m i 40 szt dł 4,20 m | kg | | |
| | | 32 * 5,00 * 1,58 + 40 * 4,20 * 1,58 | kg | 518,240 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|------|-----------|-----------|
| | | | | RAZEM | 518,240 |
| 4 | | DACH I OBUDOWA SCIAN | | | |
| 15 d.4 | KNR 0-15II 0522-14 | Pokrycie dachów blachami trapezowymi o skoku fali T-35 - kolor do uzgodnienia z investorem | m2 | | |
| | | 12,86 * 80,40 | m2 | 1 033,944 | |
| | | | | RAZEM | 1 033,944 |
| 16 d.4 | KNR 0-15II 0528-04 | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm - kolor do uzgodnienia z investorem | m | | |
| | | 80,00 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 17 d.4 | KNR 0-15II 0529-03 | Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm - kolor do uzgodnienia z investorem | m | | |
| | | 6,10 * 7 | m | 42,700 | |
| | | | | RAZEM | 42,700 |
| 18 d.4 | KNR 0-15II 0522-02 | Pokrycie ścian blachami trapezowymi T-35 - kolor do uzgodnienia z investorem | m2 | | |
| | | 10,20 * 6,00 + 12,20 * 6,50 * 2 | m2 | 219,800 | |
| | | | | RAZEM | 219,800 |
| 5 | | PODŁOŻA I POSADZKI | | | |
| 19 d.5 | KNR 2-31 0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 80,40 * 2 + 12,40 * 2 | m | 185,600 | |
| | | | | RAZEM | 185,600 |
| 20 d.5 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | (80,40 * 2 + 12,40 * 2) * 0,075 | m3 | 13,920 | |
| | | | | RAZEM | 13,920 |
| 21 d.5 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 80,40 * 2 + 12,40 * 2 | m | 185,600 | |
| | | | | RAZEM | 185,600 |
| 22 d.5 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 80,20 * 12,40 | m2 | 994,480 | |
| | | | | RAZEM | 994,480 |
| 23 d.5 | KNR 2-31 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m2 | | |
| | | 994,48 | m2 | 994,480 | |
| | | | | RAZEM | 994,480 |
| 24 d.5 | KNR 2-31 0109-02 | Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 | m2 | | |
| | | 994,48 | m2 | 994,480 | |
| | | | | RAZEM | 994,480 |
| 25 d.5 | KNR 2-31 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m2 | | |
| | | 80,20 * 12,40 | m2 | 994,480 | |
| | | | | RAZEM | 994,480 |
| 26 d.5 | KNR 2-31 0109-02 | Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 | m2 | | |
| | | 80,20 * 12,40 | m2 | 994,480 | |
| | | | | RAZEM | 994,480 |
| 27 d.5 | KNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe | m2 | | |
| | | 994,48 | m2 | 994,480 | |
| | | | | RAZEM | 994,480 |
| 28 d.5 | KNR 2-02 1106-02 | Posadzki betonowe zatarte na gładko grubości 25 mm | m2 | | |
| | | 994,48 | m2 | 994,480 | |
| | | | | RAZEM | 994,480 |
| 29 d.5 | KNR 2-02 1106-03 | Posadzki betonowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7,5 | m2 | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|------|---------|---------|
| | | 994,48 | m2 | 994,480 | |
| | | | | RAZEM | 994,480 |
| 30 d.5 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | | |
| | | 994,48 | m2 | 994,480 | |
| | | | | RAZEM | 994,480 |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|---------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| KOSZTORYS: | | | | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0121-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty | ha | 0,096 | | | | |
| 1* | | obmiar = $80,00 * 12,00 * 0,0001$ = 0,096 ha -- R -- robocizna $35 * 0,955 = 33,425$ r-g/ha -- M -- | r-g | 3,2088 | | | | |
| 2* | | słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,07 m3/ha | m3 | 0,0067 | | | | |
| 3* | | słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,04 m3/ha | m3 | 0,0038 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1,53 m-g/ha | m-g | 0,1469 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | 960,000 | | | | |
| 1* | | obmiar = $80,00 * 12,00 =$ 960,000 m2 -- R -- robocizna $0,0055 * 0,955 = 0,005253$ r-g/m2 -- S -- | r-g | 5,0429 | | | | |
| 2* | | spycharka gąsienicowa 0,0025 m-g/m2 | m-g | 2,4000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0221-04 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | 144,000 | | | | |
| 1* | | obmiar = $1,60 * 2,00 * 1,00 * 45$ = 144,000 m3 -- R -- robocizna 0,1124 r-g/m3 -- S -- | r-g | 16,1856 | | | | |
| 2* | | koparka 0.25 m3 0,0782 m-g/m3 | m-g | 11,2608 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | 106,872 | | | | |
| | | obmiar = $144,00 - (6,3 + 30,828) = 106,872$ m3 -- S -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|---|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | spycharka 0,0135 m-g/m3 | m-g | 1,4428 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 5 d.1 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | 106,872 | | | | |
| 1* | | obmiar = 144,00 - (6,3 + 30,828) = 106,872 m3 -- R -- robocizna 0,1337 r-g/m3 | r-g | 14,2888 | | | | |
| 2* | | -- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m3 | m-g | 7,5238 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: ROBOTY ZIEMNE | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |
| 2 | | FUNDAMENTY | | | | | | |
| 6 d.2 | KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 | Podkład pod stopy fundamentowe z chudego betonu grub 10 cm i objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) | m3 | 6,300 | | | | |
| 1* | | obmiar = 1,00 * 1,40 * 0,10 * 45 = 6,300 m3 -- R -- robocizna 7,83 * 1,5 = 11,745 r-g/m3 | r-g | 73,9935 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły chudy z kruszywa naturalnego B-2,5 1,015 m3/m3 | m3 | 6,3945 | | | | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m3/m3 | m3 | 0,0378 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,023 m3/m3 | m3 | 0,1449 | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,013 m3/m3 | m3 | 0,0819 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m3 | kg | 3,8430 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0,11 m-g/m3 | m-g | 0,6930 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 7 d.2 | KNR-W 2-02 0204-08 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 | Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) | m3 | 30,825 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | obmiar = 1,00 * 1,40 * 0,40 * 45 + 0,50 * 0,50 * 0,50 * 45 = 30,825 m3 -- R -- robocizna 7,15 * 1,5 = 10,725 r-g/m3 -- M -- | r-g | 330,5981 | | | | |
| 2* | | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1,015 m3/m3 | m3 | 31,2874 | | | | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m3 | m3 | 0,0308 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,009 m3/m3 | m3 | 0,2774 | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,005 m3/m3 | m3 | 0,1541 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/m3 | kg | 7,3980 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0,04 m-g/m3 | m-g | 1,2330 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 8 d.2 | KNR-W 2-02 0259-05 | Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych- pręty gładkie o śr. 6 mm | t | 0,292 | | | | |
| 1* | | obmiar = 0,292 t -- R -- robocizna 51 r-g/t -- M -- | r-g | 14,8920 | | | | |
| 2* | | pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1,002 t/t | t | 0,2926 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | | | | |
| 4* | | prościanka do prętów 5,15 m-g/t | m-g | 1,5038 | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów 6,8 m-g/t | m-g | 1,9856 | | | | |
| 6* | | gietarka do prętów 5,77 m-g/t | m-g | 1,6848 | | | | |
| 7* | | wyciąg 1,03 m-g/t | m-g | 0,3008 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 1,85 m-g/t | m-g | 0,5402 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 9 d.2 | KNR-W 2-02 0259-06 | Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych - pręty żebrowane o śr. 12 mm | t | 0,903 | | | | |
| | | obmiar = 0,903 t -- R -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|---------------------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 61,1 r-g/t -- M -- | r-g | 55,1733 | | | | |
| 2* | | pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1,02 t/t | t | 0,9211 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | | | | |
| 4* | | prościarka do prętów 6,2 m-g/t | m-g | 5,5986 | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów 8,2 m-g/t | m-g | 7,4046 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 7 m-g/t | m-g | 6,3210 | | | | |
| 7* | | wyciąg 1,2 m-g/t | m-g | 1,0836 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 2,2 m-g/t | m-g | 1,9866 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: FUNDAMENTY | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |
| 3 | | KNOSTRUKCJE STALOWE - kolor do uzgodnienia z inwestorem | | | | | | |
| 10 d.3 | KNR 2-05 0101-01 | Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t | t | 10,033 | | | | |
| 1* | | obmiar = 10,033 t -- R -- robocizna $22,8 * 0,955 = 21,774$ r-g/t -- M -- | r-g | 218,4585 | | | | |
| 2* | | słupy stalowe prefabrykowane HEA 180 1 t/t | t | 10,0330 | | | | |
| 3* | | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,2 kg/t | kg | 2,0066 | | | | |
| 4* | | trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0,1 kg/t | kg | 1,0033 | | | | |
| 5* | | blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS gr. 4.75 - 40 mm 18,3 kg/t | kg | 183,6039 | | | | |
| 6* | | farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,19 dm3/t | dm3 | 1,9063 | | | | |
| 7* | | elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt./t | szt. | 250,8250 | | | | |
| 8* | | tlen techniczny 1,8 m3/t | m3 | 18,0594 | | | | |
| 9* | | acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t -- S -- | kg | 6,0198 | | | | |
| 10* | | żuraw samochodowy 1,1 m-g/t | m-g | 11,0363 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|---------------------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| 11* | | żuraw samochodowy 2 m-g/t | m-g | 20,0660 | | | | |
| 12* | | ciągnik kołowy 1,8 m-g/t | m-g | 18,0594 | | | | |
| 13* | | przyczepa dłuźycowa 1,8 m-g/t | m-g | 18,0594 | | | | |
| 14* | | spawarka elektryczna 4,1 m-g/t | m-g | 41,1353 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 11 d.3 | KNR 2-05 0101-04 | Hale typu lekkiego - dźwigary stalowe kratowe orozpiętości 12 m | t | 4,200 | | | | |
| 1* | | obmiar = 0,200 * 21 = 4,200 t -- R -- robocizna 13,66 * 0,955 = 13,0453 r-g/t -- M -- | r-g | 54,7903 | | | | |
| 2* | | dźwigary stalowe kratowe prefabrykowane o rozpiętości 12,00m 1 t/t | t | 4,2000 | | | | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 0,001 m3/t | m3 | 0,0042 | | | | |
| 4* | | krawędziaki iglaste 0,001 m3/t | m3 | 0,0042 | | | | |
| 5* | | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,2 kg/t | kg | 0,8400 | | | | |
| 6* | | trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0,1 kg/t | kg | 0,4200 | | | | |
| 7* | | blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS gr. 4.75 - 40 mm 7,2 kg/t | kg | 30,2400 | | | | |
| 8* | | farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,19 dm3/t | dm3 | 0,7980 | | | | |
| 9* | | elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt./t | szt. | 105,0000 | | | | |
| 10* | | tlen techniczny 1,8 m3/t | m3 | 7,5600 | | | | |
| 11* | | acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t -- S -- | kg | 2,5200 | | | | |
| 12* | | żuraw samochodowy 0,2 m-g/t | m-g | 0,8400 | | | | |
| 13* | | żuraw samochodowy 1,7 m-g/t | m-g | 7,1400 | | | | |
| 14* | | ciągnik kołowy 0,4 m-g/t | m-g | 1,6800 | | | | |
| 15* | | przyczepa dłuźycowa 0,4 m-g/t | m-g | 1,6800 | | | | |
| 16* | | spawarka elektryczna 2 m-g/t | m-g | 8,4000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|------------------|---|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 12 d.3 | KNR 2-05 0101-06 | Hale typu lekkiego - rygle RK 100x100x5 mm | t | 4,035 | | | | |
| 1* | | obmiar = $(4,00 * 49 + 6,00 * 14) * 0,01441 = 4,035$ t -- R -- robocizna $70,5 * 0,955 = 67,3275$ r-g/t -- M -- | r-g | 271,6665 | | | | |
| 2* | | rygle RK 100x100x5 mm 1 t/t | t | 4,0350 | | | | |
| 3* | | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 5,6 kg/t | kg | 22,5960 | | | | |
| 4* | | trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 1,9 kg/t | kg | 7,6665 | | | | |
| 5* | | farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,19 dm ³ /t | dm ³ | 0,7667 | | | | |
| 6* | | elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt./t | szt. | 100,8750 | | | | |
| 7* | | tlen techniczny 1,8 m ³ /t | m ³ | 7,2630 | | | | |
| 8* | | acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t -- S -- | kg | 2,4210 | | | | |
| 9* | | żuraw samochodowy 0,5 m-g/t | m-g | 2,0175 | | | | |
| 10* | | żuraw samochodowy 3,9 m-g/t | m-g | 15,7365 | | | | |
| 11* | | ciągnik kołowy 0,8 m-g/t | m-g | 3,2280 | | | | |
| 12* | | przyczepa dłuźycowa 0,8 m-g/t | m-g | 3,2280 | | | | |
| 13* | | spawarka elektryczna 3,5 m-g/t | m-g | 14,1225 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 13 d.3 | KNR 2-05 0101-04 | Hale typu lekkiego - płatwie RK 120x60x5 mm | t | 5,146 | | | | |
| 1* | | obmiar = $80,40 * 5 * 0,0128 = 5,146$ t -- R -- robocizna $13,66 * 0,955 = 13,0453$ r-g/t -- M -- | r-g | 67,1311 | | | | |
| 2* | | płatwie RK 120x60x5 mm 1 t/t | t | 5,1460 | | | | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 0,001 m ³ /t | m ³ | 0,0051 | | | | |
| 4* | | krawędziaki iglaste 0,001 m ³ /t | m ³ | 0,0051 | | | | |
| 5* | | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,2 kg/t | kg | 1,0292 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|------------|-------------|---|---|---|
| 6* | | trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0,1 kg/t | kg | 0,5146 | | | | |
| 7* | | blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS gr. 4.75 - 40 mm 7,2 kg/t | kg | 37,0512 | | | | |
| 8* | | farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,19 dm3/t | dm3 | 0,9777 | | | | |
| 9* | | elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt./t | szt. | 128,6500 | | | | |
| 10* | | tlen techniczny 1,8 m3/t | m3 | 9,2628 | | | | |
| 11* | | acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t -- S -- | kg | 3,0876 | | | | |
| 12* | | żuraw samochodowy 0,2 m-g/t | m-g | 1,0292 | | | | |
| 13* | | żuraw samochodowy 1,7 m-g/t | m-g | 8,7482 | | | | |
| 14* | | ciągnik kołowy 0,4 m-g/t | m-g | 2,0584 | | | | |
| 15* | | przyczepa dłuźycowa 0,4 m-g/t | m-g | 2,0584 | | | | |
| 16* | | spawarka elektryczna 2 m-g/t | m-g | 10,2920 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 14 d.3 | KNR-W 4-01 1303-01 | Wykonanie i montaż ściągów (stężeń połaciowych) pręt 16 mm 32 szt dł 5,00 m i 40 szt dł 4,20 m | kg | 518,240 | | | | |
| 1* | | obmiar = $32 * 5,00 * 1,58 + 40 * 4,20 * 1,58 = 518,240$ kg -- R -- robocizna 0,05 r-g/kg -- M -- | r-g | 25,9120 | | | | |
| 2* | | śruby rzymskie 16 mm 32+40 = 72 szt | szt | 72,0000 | | | | |
| 3* | | stężenia połaciowe okrągłe 16 mm malowane antykorozyjnie 1 kg/kg | kg | 518,2400 | | | | |
| 4* | | elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 2,4 szt./kg | szt. | 1 243,7760 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S -- | % | | | | | |
| 6* | | spawarka elektryczna 0,034 m-g/kg | m-g | 17,6202 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: KNOSTRUKCJE STALOWE - kolor do uzgodnienia z inwestorem | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|--------------------|--|------|------------|-------------|---|---|---|
| 4 | | DACH I OBUDOWA SCIAN | | | | | | |
| 15 d.4 | KNR 0-15II 0522-14 | Pokrycie dachów blachami trapezowymi o skoku fali T-35 - kolor do uzgodnienia z inwestorem | m2 | 1 033,944 | | | | |
| 1* | | obmiar = $12,86 * 80,40 = 1 033,944$ m2 -- R -- robocizna 0,221 r-g/m2 -- M -- | r-g | 228,5016 | | | | |
| 2* | | blacha trapezowa T-35 1,1 m2/m2 | m2 | 1 137,3384 | | | | |
| 3* | | wkręty samowiertne z uszczelką 3,04 szt./m2 | szt. | 3 143,1898 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | | | | |
| 5* | | wyciąg 0,0077 m-g/m2 | m-g | 7,9614 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0,0105 m-g/m2 | m-g | 10,8564 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 16 d.4 | KNR 0-15II 0528-04 | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm - kolor do uzgodnienia z inwestorem | m | 80,000 | | | | |
| 1* | | obmiar = 80,000 m -- R -- robocizna 0,575 r-g/m -- M -- | r-g | 46,0000 | | | | |
| 2* | | rynny z PCV 1,1 m/m | m | 88,0000 | | | | |
| 3* | | haki do rynien (rynajzy) 2 szt./m | szt. | 160,0000 | | | | |
| 4* | | narożniki rynny z PCV 0,1 szt./m | szt. | 8,0000 | | | | |
| 5* | | leje spustowe rynny z PCV 0,1 szt./m | szt. | 8,0000 | | | | |
| 6* | | złączki rynny z PCV 0,3 szt./m | szt. | 24,0000 | | | | |
| 7* | | denka rynny z PCV 0,13 szt./m | szt. | 10,4000 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | | | | |
| 9* | | wyciąg 0,002 m-g/m | m-g | 0,1600 | | | | |
| 10* | | środek transportowy 0,0035 m-g/m | m-g | 0,2800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 17 d.4 | KNR 0-15II 0529-03 | Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm - kolor do uzgodnienia z inwestorem | m | 42,700 | | | | |
| | | obmiar = $6,10 * 7 = 42,700$ m -- R -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0,556 r-g/m -- M -- | r-g | 23,7412 | | | | |
| 2* | | rury spustowe z PCV 1,1 m/m | m | 46,9700 | | | | |
| 3* | | obejmy do rur spustowych z PCV 0,5 szt./m | szt. | 21,3500 | | | | |
| 4* | | kolanka z PCV 0,4 szt./m | szt. | 17,0800 | | | | |
| 5* | | złączki do rur z PCV (mufy) 0,4 szt./m | szt. | 17,0800 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0,003 m-g/m | m-g | 0,1281 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 18 d.4 | KNR 0-15II 0522-02 | Pokrycie ścian blachami trapezowymi T-35 - kolor do uzgodnienia z inwestorem | m2 | 219,800 | | | | |
| 1* | | obmiar = $10,20 * 6,00 + 12,20 * 6,50 * 2 = 219,800$ m2 -- R -- robocizna 0,2294 r-g/m2 -- M -- | r-g | 50,4221 | | | | |
| 2* | | blacha trapezowa T-35 1,1 m2/m2 | m2 | 241,7800 | | | | |
| 3* | | wkręty samowiertne z uszczelką 3,04 szt./m2 | szt. | 668,1920 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | | | | |
| 5* | | wyciąg 0,0077 m-g/m2 | m-g | 1,6925 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0,0105 m-g/m2 | m-g | 2,3079 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: DACH I OBUDOWA ŚCIAN | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |
| 5 | | PODŁOŻA I POSADZKI | | | | | | |
| 19 d.5 | KNR 2-31 0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | 185,600 | | | | |
| 1* | | obmiar = $80,40 * 2 + 12,40 * 2 = 185,600$ m -- R -- robocizna 0,4461 r-g/m | r-g | 82,7962 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 20 d.5 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 13,920 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | obmiar = $(80,40 * 2 + 12,40 * 2) * 0,075 = 13,920 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³ -- M -- | r-g | 125,5584 | | | | |
| 2* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m ³ /m ³ | m ³ | 0,5568 | | | | |
| 3* | | piasek 0,27 m ³ /m ³ | m ³ | 3,7584 | | | | |
| 4* | | woda 0,47 m ³ /m ³ | m ³ | 6,5424 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 % | % | | | | | |
| 6* | | mieszanka betonowa B-10 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 14,4768 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 21 d.5 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 185,600 | | | | |
| 1* | | obmiar = $80,40 * 2 + 12,40 * 2 = 185,600 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,429 r-g/m -- M -- | r-g | 79,6224 | | | | |
| 2* | | krawężniki drogowe betonowe najazdowe 15x22 cm 1,02 m/m | m | 189,3120 | | | | |
| 3* | | piasek 0,0127 m ³ /m | m ³ | 2,3571 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m | t | 0,7238 | | | | |
| 5* | | woda 0,0042 m ³ /m | m ³ | 0,7795 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 22 d.5 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | 994,480 | | | | |
| 1* | | obmiar = $80,20 * 12,40 = 994,480 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,1866 r-g/m ² -- M -- | r-g | 185,5700 | | | | |
| 2* | | woda 0,005 m ³ /m ² | m ³ | 4,9724 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|---------------------|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| 23 d.5 | KNR 2-31 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m2 | 994,480 | | | | |
| 1* | | obmiar = 994,480 m2 -- R -- robocizna 0,2608 r-g/m2 -- M -- | r-g | 259,3604 | | | | |
| 2* | | krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2 | m3 | 0,4972 | | | | |
| 3* | | papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m2/m2 | m2 | 30,3316 | | | | |
| 4* | | woda 0,01 m3/m2 | m3 | 9,9448 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 % | % | | | | | |
| 6* | | mieszanka betonowa B-2,5 0,1218 m3/m2 -- S -- | m3 | 121,1277 | | | | |
| 7* | | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m2 | m-g | 39,9781 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 24 d.5 | KNR 2-31 0109-02 | Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 | m2 | 994,480 | | | | |
| 1* | | obmiar = 994,480 m2 -- R -- robocizna $0,017 * 3 = 0,051$ r-g/m2 -- M -- | r-g | 50,7185 | | | | |
| 2* | | mieszanka betonowa B-2,5' $0,01015 * 3 = 0,03045$ m3/m2 -- S -- | m3 | 30,2819 | | | | |
| 3* | | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0034 * 3 = 0,0102$ m-g/m2 | m-g | 10,1437 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 25 d.5 | KNR 2-31 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m2 | 994,480 | | | | |
| 1* | | obmiar = $80,20 * 12,40 =$ 994,480 m2 -- R -- robocizna 0,2608 r-g/m2 -- M -- | r-g | 259,3604 | | | | |
| 2* | | krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2 | m3 | 0,4972 | | | | |
| 3* | | papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m2/m2 | m2 | 30,3316 | | | | |
| 4* | | woda 0,01 m3/m2 | m3 | 9,9448 | | | | |
| 5* | | mieszanka betonowa B-10 0,1218 m2/m2 | m2 | 121,1277 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|--|------|------------|-------------|---|---|---|
| 6* | | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 0,5 % | % | | | | | |
| 7* | | mieszanka betonowa B-10 0,1218 m3/m2 -- S -- | m3 | 121,1277 | | | | |
| 8* | | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m2 | m-g | 39,9781 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 26 d.5 | KNR 2-31 0109-02 | Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 | m2 | 994,480 | | | | |
| 1* | | obmiar = $80,20 * 12,40 = 994,480$ m2 -- R -- robocizna $0,017 * 8 = 0,136$ r-g/m2 -- M -- | r-g | 135,2493 | | | | |
| 2* | | mieszanka betonowa B-10 $0,01015 * 8 = 0,0812$ m3/m2 -- S -- | m3 | 80,7518 | | | | |
| 3* | | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0034 * 8 = 0,0272$ m-g/m2 | m-g | 27,0499 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 27 d.5 | KNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe | m2 | 994,480 | | | | |
| 1* | | obmiar = 994,480 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2 -- M -- | r-g | 358,0128 | | | | |
| 2* | | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1,2 m2/m2 | m2 | 1 193,3760 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | | | | |
| 4* | | wyciąg 0,0112 m-g/m2 | m-g | 11,1382 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m2 | m-g | 6,7625 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 28 d.5 | KNR 2-02 1106-02 | Posadzki betonowe zatarte na gładko grubości 25 mm | m2 | 994,480 | | | | |
| 1* | | obmiar = 994,480 m2 -- R -- robocizna 1,1062 r-g/m2 | r-g | 1 100,0938 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|---------------------|--|------|------------|--------------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- beton B-20 0,0272 m3/m2 | m3 | 27,0499 | | | | |
| 3* | | cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m2 | t | 1,0939 | | | | |
| 4* | | masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m2 | kg | 84,5308 | | | | |
| 5* | | drewno opałowe 0,15 kg/m2 | kg | 149,1720 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,0395 m-g/m2 | m-g | 39,2820 | | | | |
| 8* | | środek transportowy' 0,0014 m-g/m2 | m-g | 1,3923 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 29 d.5 | KNR 2-02 1106-03 | Posadzki betonowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7,5 | m2 | 994,480 | | | | |
| 1* | | obmiar = 994,480 m2 -- R -- robocizna 0,0602 * 7,5 = 0,4515 r-g/m2 | r-g | 449,0077 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton B-20 0,0105 * 7,5 = 0,07875 m3/m2 | m3 | 78,3153 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0149 * 7,5 = 0,11175 m-g/m2 | m-g | 111,1331 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 30 d.5 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | 994,480 | | | | |
| 1* | | obmiar = 994,480 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 | r-g | 73,5915 | | | | |
| 2* | | -- M -- siatka zgrzewana 30 x 30 cm drut 3 mm 1,02 m2/m2 | m2 | 1 014,3696 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2 | m-g | 1,0939 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0,0017 m-g/m2 | m-g | 1,6906 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: | | | | | PODŁOŻA I POSADZKI | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|------|------|---------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

| | Razem | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-------|-----------|-----------|--------|
| 1 ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 2 FUNDAMENTY | | | | |
| 3 KNOSTRUKCJE STALOWE - kolor do uzgodnienia z inwestorem | | | | |
| 4 DACH I OBUDOWA ŚCIAN | | | | |
| 5 PODŁOŻA I POSADZKI | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 6% | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% (R+S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: